Carotte
Bulletin technique

Du nouveau, côté carottes - Le fongicide **Cabrio**[MC] **EG** offre un large spectre de maîtrise des maladies des carottes et d'autres légumes-racines

Les producteurs de carotte canadiens ont maintenant accès à un nouvel outil pour lutter contre les maladies qui minent leurs rendements. ***Cabrio***[MC] ***EG*** *est un fongicide qui se distingue par sa rapidité d'action et son haut degré d'activité contre un large spectre de maladies importantes qui menacent les rendements et la qualité. Il peut également être appliqué dans d'autres cultures de légumes-racines, dont le raifort, le daïkon, la betterave, le rutabaga, le navet et le radis. Le nouvel ingrédient actif révolutionnaire du fongicide* ***Cabrio EC*** *est homologué pour la suppression de plus de 50 maladies dans plus de 90 cultures dans le monde.*

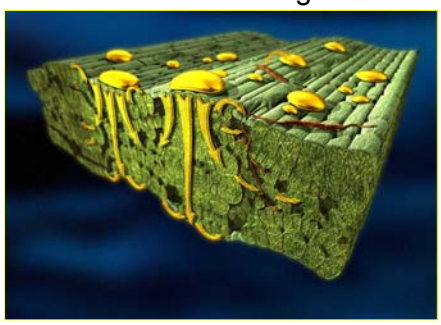
Maîtrise des maladies des carottes

Leaf blight (Alternaria dauci) on carrot.
Courtesy Tom Isakeit, TAEX, Weslaco, 1996.

Le fongicide **Cabrio EG** assure la maîtrise de la brûlure alternarienne, de la brûlure cercosporéenne et du blanc. L'infection par *Alternaria* se produit surtout sur les feuilles plus âgées, mais les jeunes feuilles peuvent aussi être infectées. La brûlure foliaire prend d'abord la forme de taches de forme indéfinie dont la couleur va du brun au noir avec un centre jaune pâle. Si l'infection est grave, les feuilles infectées se recroquevillent et le feuillage semble avoir été brûlé par le feu. Le temps humide favorise le développement de la maladie. L'infection par *Cercospora* peut apparaître n'importe où sur la feuille, mais elle se manifeste plus couramment sur le pourtour des feuilles. Les lésions arrondies convergent avec le temps pour former de grandes plaques, parfois entourées d'une auréole de couleur plus claire. Les lésions qui apparaissent sur les pétioles sont de forme allongée, pâles au centre et foncées sur le pourtour. Elles peuvent encercler le pétiole et causer la chute des feuilles. C'est la forme presque circulaire et bien définie des lésions, de même que l'auréole jaune, qui permet de distinguer la brûlure cercosporéenne de la brûlure alternarienne, de même que le fait qu'elle se déclare en général plus tard dans la saison. Le blanc s'attaque à la surface des feuilles; il est facilement reconnaissable à la masse blanche qui couvre la surface foliaire. Les symptômes s'étendent parois aux pétioles.

Mode d'action

Cabrio EG est un fongicide à site d'action spécifique de la famille des strobilurines (groupe 11) qui



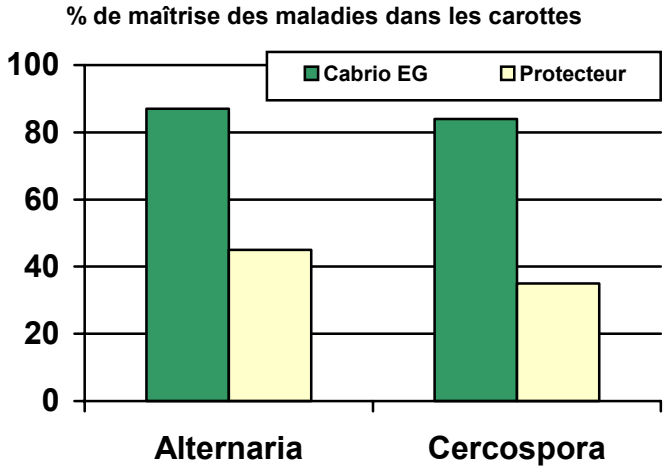
s'attaque aux spores au moment de leur germination, les empêchant ainsi d'infecter les tissus de la plante. En interférant avec la respiration cellulaire et la production d'énergie, le fongicide **Cabrio EG** entraîne aussi l'arrêt de croissance et la mort des pathogènes sensibles. Une fois appliqué sur la surface de la feuille, le produit se répand rapidement sur les deux faces de la feuille traitée pour fournir une protection intégrale contre la progression de la maladie. **Cabrio EG** se lie fermement à la couche cireuse des feuilles et résiste extrêmement bien à la pluie peu de temps après l'application.

Carotte
Bulletin technique

Application

Les applications de **Cabrio EG** devraient débuter avant l'apparition de la maladie, à raison de 0,57 à 1,1 kg à l'hectare à intervalles de 7 à 14 jours pour contrer la brûlure alternarienne; à raison de 0,57 à 0,84 kg à l'hectare à intervalles de 7 à 14 jours pour contrer la brûlure cercosporéenne; et à raison de 0,57 à 0,84 kg à l'hectare à intervalles de 7 jours pour contrer le blanc. Utiliser les plus fortes doses et/ou les intervalles les plus courts entre les traitements si les conditions sont très propices à la maladie. On recommande des applications terrestres dans au moins 280 litres à l'hectare pour une couverture appropriée de la culture. On peut retourner dans les champs traités une fois que les résidus sont secs pour toutes les activités à l'exception de la récolte. Le fongicide **Cabrio EG** peut être appliqué jusqu'à trois jours avant la récolte.

Le fongicide **Cabrio EG** convient bien aux stratégies de lutte intégrée en raison de sa forte activité contre de multiples maladies et du faible risque qu'il pose pour les insectes et autres arthropodes utiles.



CONSULTER L'ÉTIQUETTE POUR CONNAÎTRE LE MODE D'EMPLOI.

Gestion de la résistance

Conformément aux principes de la gestion optimale, l'utilisation du fongicide **Cabrio EG** doit se limiter à un maximum de deux applications séquentielles avant de faire la rotation à au moins une application d'un produit ayant un mode d'action différent. Ne pas faire plus de trois applications par saison. Voir les autres suggestions sur l'étiquette et consulter les conseillers de votre région.

Autres usages homologués

Cabrio EG est également homologué au Canada pour l'utilisation dans d'autres cultures, notamment : bleuet, fraise, ail, poireau, concombre, melon, courge, citrouille, oignon, betterave, pêche, cerise, prune et nectarine.

Conditionnement

Cabrio EG est formulé en granulé à 20 % dispersable dans l'eau; il se mélange rapidement dans la cuve du pulvérisateur par dispersion de l'ingrédient actif dans la solution de pulvérisation. Chaque caisse contient quatre bidons de 2,27 kg (5 lb).

Pour plus d'information sur le fongicide **Cabrio[MC] EG**, appelez

ENGAGE AGRO sans frais au 1 866 613-3336 ou visitez le site BASF www.agsolutions.ca

TOUJOURS SUIVRE LES DIRECTIVES DE L'ÉTIQUETTE.

*Le fongicide Cabrio[MC] EG est une marque de commerce de BASF utilisée sous licence par BASF Canada Inc.

BASF